

第 13 课：继承之成员继承

讲师：Monkey

时间：2016 年 8 月 13 日（周六）

课程要点：

1.子类继承父类哪些成员？

2.继承的堆栈关系

1.子类继承父类哪些成员？

1.继承的效果

子类继承父类，也就意味着在子类中可以访问到父类中定义的成员。

那么在父类中定义的成员（字段，属性，方法）哪些在子类中可以访问到，哪些

访问不到那？？

2. 字段

字段可以使用 `private` 和 `public` 进行修饰，但 80% 的时候使用 `private` 修饰。

`private` 修饰的字段，我们在子类中访问不到；

`public` 修饰的字段，我们在子类中可以访问到，使用 `base.字段名`。

3. 属性

属性可以使用 `private` 和 `public` 进行修饰，但 80% 的时候使用 `public` 修饰。

`private` 修饰的属性，我们在子类中访问不到；

`public` 修饰的属性，我们在子类中可以访问到，使用 `base.属性名`。

4. 普通方法

普通方法可以使用 `private` 和 `public` 进行修饰。

`private` 修饰的普通方法，我们在子类中访问不到；

`public` 修饰的普通方法，我们在子类中可以访问到，使用 `base.方法名()`。

5. 构造方法

构造方法可以使用 `private` 和 `public` 进行修饰。但 99% 的时候使用 `public` 修饰，只有在使用单例模式的时候才使用 `private` 修饰。

`private` 修饰的构造方法，我们在子类中访问不到；

`public` 修饰的构造方法，我们在子类中可以访问到，使用 `base()`。

2.继承的堆栈关系

见图